

# Fases do Programa AWS Academy

## Fase 1 Credenciamento de Professores

- Aplicação online com T&Cs
- Nomeação dos Professores (Educadores)

### ACF – Cloud Foundation

- dedicação: 20h vídeos + 20h laboratórios
- exame: 65 questões múltipla escolha (90% passam na primeira tentativa)

### CCA – Cloud Architect

- dedicação: 60h vídeos + 40h laboratório
- exame: 65 questões múltipla escolha (70% passam na primeira, 95% na segunda)
- Validação técnica: 2 módulos com perguntas

# Fases do Programa AWS Academy

## Fase 2 Lecionando para Alunos

**Definir modelo de entrega e datas:**

- **Matéria eletiva ou**
  - **Curso extensão ou**
  - **Curso pós-graduação**
- 
- **Datas, Duração, Custo**

- Montagem da turma online
- Inscrição dos alunos

# Fases do Programa AWS Academy

- **Marcação da prova pelos alunos (voucher de 50%)**
- **Para turmas com boa performance, patrocínio de empresas parceiras (50% no preço da prova)**
- **Entrevistas de emprego/estágio para aqueles que passarem na prova**

**Fase 3  
Certificação dos  
Alunos e conexão  
Com mercado**

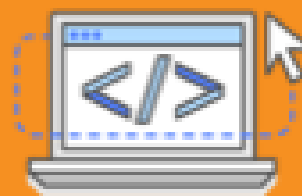
# AWS Academy – composta por

## Lecture Modules



Technical concepts are presented to students in a live lecture

## Hands-On Labs



Guided exercises in the AWS Console allow students to practice skills in a sandbox

## Knowledge Assessments



Multiple-choice quizzes for each module motivate students and assess comprehension

## Project Exercises\*



Scenario-based projects require students to develop and implement an AWS solution

# AWS Academy Visão geral dos dois cursos



## AWS Cloud Practitioner

- Provides an overview of AWS Cloud
- Foundational level\*
- 20 hours of content, duration of at least 2 weeks
- 5 lectures
- 11 knowledge assessments
- 6 hands-on labs
- Available in English

## AWS Cloud Architect

- Focus on optimizing use of AWS Cloud

- Intermediate level
- 60 hours of content, duration of at least 6 weeks
- 20 lectures
- 20 knowledge assessments
- 14 hands-on labs
- 2 group discussions
- 2 individual projects
- Available in English

\* AWS Academy Cloud Foundations is the introductory course that serves as a prerequisite for all other AWS Academy courses.



# AWS Academy Cloud Foundations



- Oferece uma detalhada visão dos conceitos de Cloud, Serviços AWS, segurança, arquitetura, precificação e suporte
- Prepara os estudantes para o exame **AWS Certified Cloud Practitioner**
- Para lecionar este curso, os Educadores devem primeiro passar no exame de Certificação AWS Certified Cloud Practitioner
- Conteúdo desse curso pode ser oferecido presencial, online ou em ambientes mistos.
- Prerequisite para todos os cursos AWS Academy



# AWS Academy Cloud Computing Architecture



- Oferece uma visão geral dos serviços AWS e como estes serviços podem ser usados em soluções baseadas em Cloud
- Apresenta estudo de casos e inclui exercícios sobre como construir uma variedade de arquiteturas.
- Prepara os estudantes para o exame **AWS Certified Solutions Architect – Associate**
- Para lecionar este curso os educadores primeiro passar por uma avaliação técnica e ter a AWS Certified Solutions Architect





E agora?  
Vão encarar? Ou vão pedir para sair?





# Minha palestra acabou, mas como brinde vou descrever com costuma ser uma entrevista de emprego na AWS

- Você manda currículo e espera ser chamado. Se for vai
- Fazer uma entrevista por telefone. Se passar, vai
- Passar por um dia de entrevistas, das 9h as 18hs.
  - Com várias pessoas, sobre diversos assuntos técnicos.
- Vai para entrevista de duas horas no “whiteboard” – você na lousa com quatro examinadores.
  - Um deles vai pedir, p.ex.: “Imagine o serviço do 99Taxi”.
  - Agora, desenhe a arquitetura do seu sistema e quando usar “serviços da AWS”, explicar porquê.



# Bem-vindo ao AWS Academy

Visão geral sobre o Academy Cloud Foundations  
Course (Portuguese)



# O que este módulo inclui?



- 📦 **Parte 1** – Visão geral sobre o curso e seus objetivos
- 📦 **Parte 2** – Crie sua conta do portal de Treinamento da AWS
- 📦 **Parte 3** – Acesse o material do seu curso
- 📦 **Opcional:**
  - 📦 **Parte 4** – Crie sua conta do nível gratuito da AWS
  - 📦 **Parte 5** – Crie sua conta do AWS Educate

# Parte 1 – Objetivos e visão geral sobre o Academy Cloud Foundations Course (Portuguese)

# Pré-requisitos

- ❏ Conhecimentos gerais exigidos
  - ❏ Conhecimento técnico de TI
  - ❏ Conhecimento empresarial de TI
- ❏ Conhecimento preferencial
  - ❏ Familiaridade com conceitos de computação em nuvem
  - ❏ Conhecimento prático de sistemas distribuídos
  - ❏ Familiaridade com conceitos básicos de redes
  - ❏ Conhecimento prático de arquiteturas multicamada



# Objetivos do curso

- Definir os conceitos de nuvem da AWS
- Explicar os aspectos econômicos da nuvem
  - Definir os modelos de definição de preço
  - Descrever a proposta de valor da Nuvem AWS
- Descrever os principais serviços da AWS
  - Descrever as características de implantação/operação
  - Analisar casos de uso comuns
- Explicar a segurança da Nuvem AWS
  - Analisar o modelo de responsabilidade compartilhada: segurança “na” nuvem e “da” nuvem
  - Analisar a conformidade e a segurança básicas
- Descrever os princípios de arquitetura básicos da Nuvem AWS



# Descrição do curso



- 📦 Módulo 0: Visão geral sobre o curso
- 📦 Módulo 1: Conceitos de nuvem
- 📦 Módulo 2: Principais serviços da AWS
- 📦 Módulo 3: Segurança da Nuvem AWS
- 📦 Módulo 4: Arquitetura de nuvem
- 📦 Módulo 5: Serviços de suporte da nuvem





# Detalhes do Módulo 1:

## Conceitos de nuvem











- 📦 **SEÇÃO 1.01:** O que é a computação em nuvem?
- 📦 **SEÇÃO 1.02:** Aspectos econômicos da nuvem
- 📦 **SEÇÃO 1.03:** Visão geral sobre a infraestrutura global da AWS

# Detalhes do Módulo 2: Principais Serviços da AWS



## **SEÇÃO 2.01:** Serviços de computação

-  **Parte 1** – Visão geral sobre a categoria de serviços e dos serviços da AWS
-  **Parte 2** – Visão geral sobre os serviços de computação
-  **Parte 3** – Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
-  **Parte 4** – Exemplo de otimização do Amazon EC2
-  **Parte 5** – Security groups da AWS
-  **Parte 6** – Elastic Load Balancing (ELB)
-  **Parte 7** – AWS Lambda
-  **Parte 8** – AWS Elastic Beanstalk



# Detalhes do Módulo 2:

## Principais Serviços da AWS







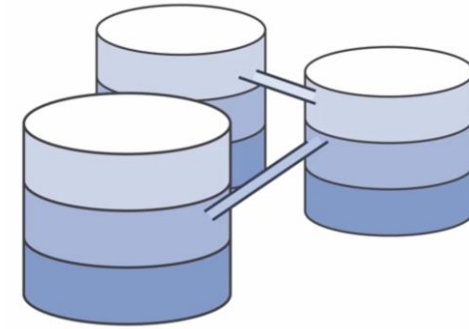
### **SEÇÃO 2.02:** Introdução aos serviços de armazenamento

-  **Parte 1** – Elastic Block Store (EBS)
-  **Parte 2** – Amazon Simple Storage Service (S3)
-  **Parte 3** – Amazon Elastic File System (EFS)
-  **Parte 4** – Amazon Glacier

### **SEÇÃO 2.03:** Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

### **SEÇÃO 2.04:** Introdução aos serviços de banco de dados

-  **Parte 1** – Amazon Relational Database Systems (RDS)
-  **Parte 2** – Amazon DynamoDB
-  **Parte 3** – Amazon Redshift
-  **Parte 4** – Amazon Aurora

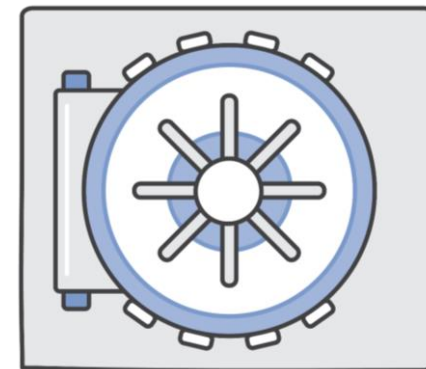


# Detalhes do Módulo 3:

## Segurança da Nuvem AWS



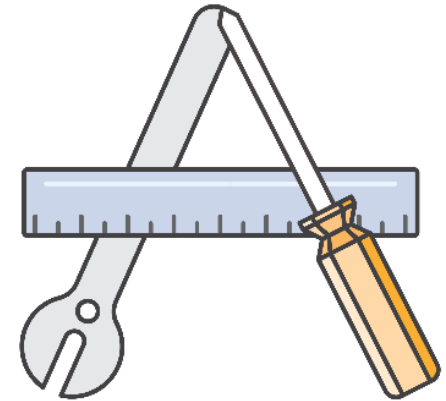
- 📦 **Parte 1** – Modelo de responsabilidade compartilhada da AWS
- 📦 **Parte 2** – AWS Access and Identity Management (IAM)
- 📦 **Parte 3** – AWS Trusted Advisor
- 📦 **Parte 4** – AWS CloudTrail
- 📦 **Parte 5** – AWS Config
- 📦 **Parte 6** – Análise das melhores práticas do AWS Day One
- 📦 **Parte 7** – AWS Security e programas de conformidade
- 📦 **Parte 8** – Recursos da AWS Security
- 📦 **Opcional:** demonstração do AWS Day One



# Detalhes do Módulo 4: Arquitetura de nuvem



- 📦 **Parte 1** – Introdução ao Well-Architected Framework
- 📦 **Parte 2** – Princípios de projeto do Well-Architected
- 📦 **Parte 3** – Entendimento da confiabilidade e da alta disponibilidade
- 📦 **Parte 4** – Escalabilidade



# Detalhes do Módulo 5:

## Suporte de nuvem



- 📦 **Parte 1** – Visão geral sobre os planos e os custos do suporte técnico da AWS



# Parte 2 – Crie sua conta do portal de Treinamento da AWS



# Faça login no portal de treinamento da AWS



- ❏ Link de cadastro automático disponibilizado pelo seu instrutor.
- ❏ Clique em **Sign In** ou em **Create an Account**.
- ❏ Use sua conta atual do Amazon.com ou crie uma nova.

This is a screenshot of the AWS Training and Certification Portal sign-in page. The header reads "AWS Training and Certification Portal" in orange, followed by "Sign In or Create an Account" in a smaller orange font. Below this, there are four sign-in options, each with a description and a button. The first option is "Sign in with an existing Amazon account or create a new Amazon account." with a yellow "Sign In" button. The second option is for "Amazon.co.jp" with a yellow button labeled "サインイン". The third option is for "Amazon.cn" with a yellow button labeled "登录". The fourth option is for "APN Partners" with a grey button labeled "Sign in via APN Portal".

**AWS Training and Certification Portal**  
**Sign In or Create an Account**

Sign in with an existing Amazon account or create a new Amazon account. [Sign In](#)

**Amazon.co.jp**  
Click here to sign in or create an account with Amazon.co.jp. [サインイン](#)

**Amazon.cn**  
Click here to sign in or create an account with Amazon.cn. [登录](#)

**APN Partners**  
If you are an APN Partner, click here to access Partner Training using your APN Portal credentials. [Sign in via APN Portal](#)

This is a screenshot of the Amazon sign-in page. The header features the "amazon" logo. Below it, the text "Sign in" is displayed. There are two input fields: "Email (phone for mobile accounts)" and "Password". To the right of the password field is a link that says "Forgot your password?". Below the input fields is a yellow "Sign in" button. Underneath the button is a checkbox labeled "Keep me signed in." followed by a link "Details" with a dropdown arrow. At the bottom, there is a link "New to Amazon?" and a grey button labeled "Create your Amazon account".

**amazon**

**Sign in**

Email (phone for mobile accounts)

Password [Forgot your password?](#)

[Sign in](#)

☐ Keep me signed in. [Details](#) ▾

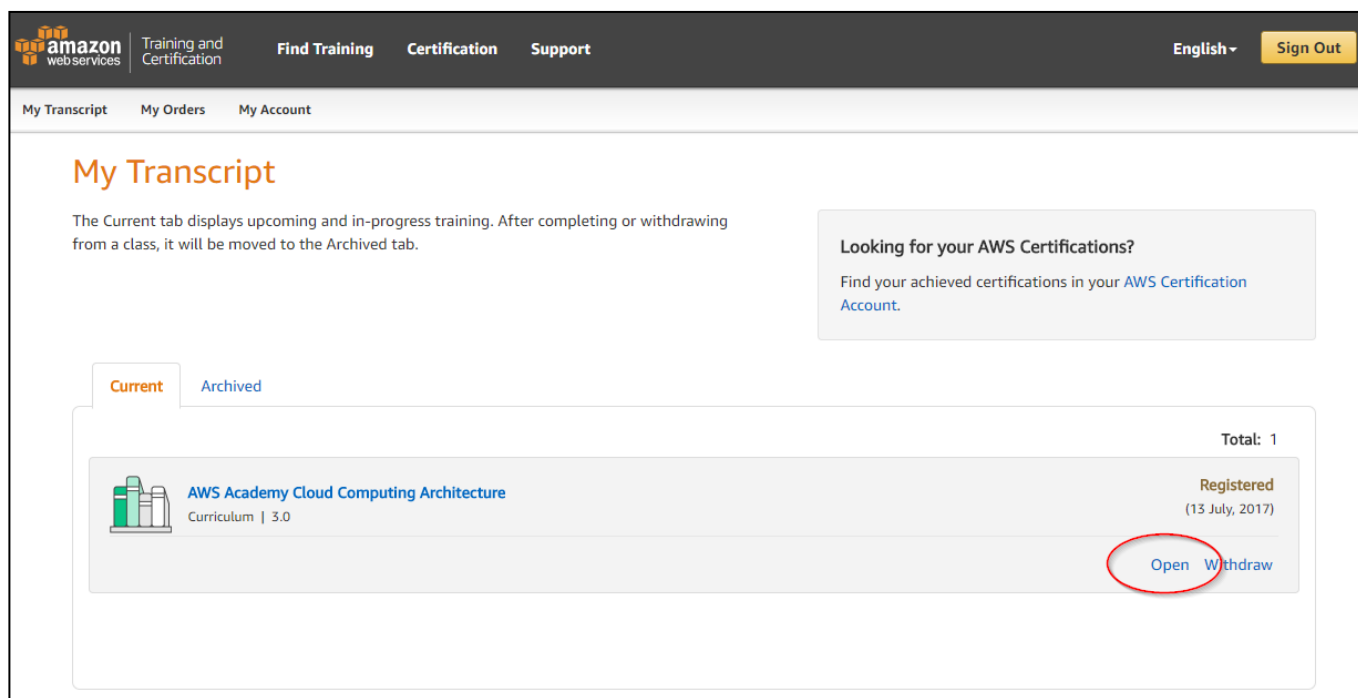
[New to Amazon?](#)

[Create your Amazon account](#)

# Como acessar o conteúdo do programa do curso



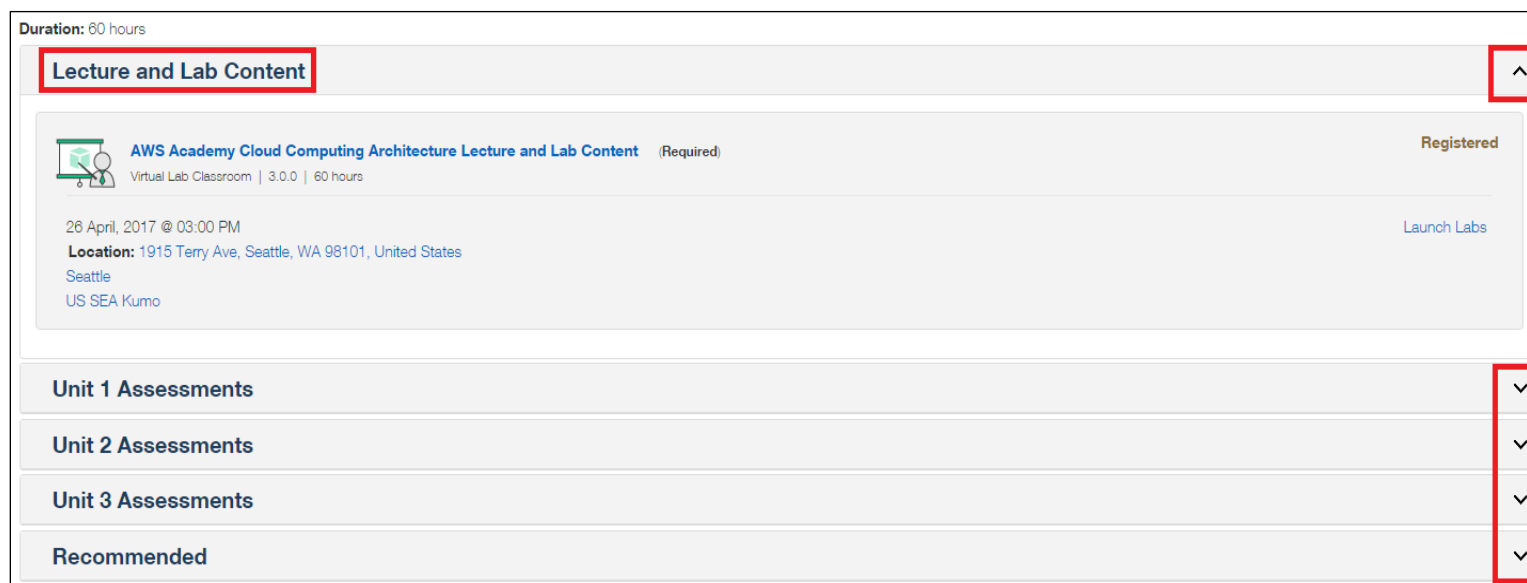
- ❏ Sempre disponível na guia **My Transcript**.
- ❏ Clique em **Open** para ver os componentes do programa.



# Como acessar conteúdo das aulas e dos laboratórios



- ❏ O programa inclui aulas, conteúdo do laboratório e avaliações.
- ❏ As seções podem ser recolhidas ou expandidas.




# Como navegar no programa




- ❏ Para acessar o material das aulas e dos laboratórios, clique no botão **Launch Labs**.
- ❏ Para acessar avaliações, clique no botão **Launch**.

Duration: 60 hours

### Lecture and Lab Content

**AWS Academy Cloud Computing Architecture Lecture and Lab Content** (Required) Registered  
Virtual Lab Classroom | 3.0.0 | 60 hours  
  
26 April, 2017 @ 03:00 PM  
**Location:** 1915 Terry Ave, Seattle, WA 98101, United States  
Seattle  
US SEA Kumo  
Launch Labs

### Unit 1 Assessments

**Module 1.01 - What is Cloud Computing - Assessment** (Required) Not Started  
e-Learning | 3.0.3 | 20 minutes  
Launch

# Como acessar conteúdo das aulas e dos laboratórios



- ❏ Clique em **Create new account** em **awsacademy.qwiklabs.com**
- ❏ **Observação:** você só precisa fazer isso na primeira vez que abrir o portal de treinamento. Depois disso, você será redirecionado.

## awsacademy.qwiklab.com Account

### Link Your Existing awsacademy.qwiklab.com Account

If you have an existing account in awsacademy.qwiklab.com, link it to your new AWS Training and Certification portal account by providing the email address associated with your Qwiklabs account below.

awsacademy.qwiklab.com Account Email Address

[Link awsacademy.qwiklab.com Account](#) [Need support?](#)

### Create a New Account in awsacademy.qwiklab.com

If you are new, get started here.

New  
awsacademy.qwiklab.com  
Account

## Create qwikLABS Account

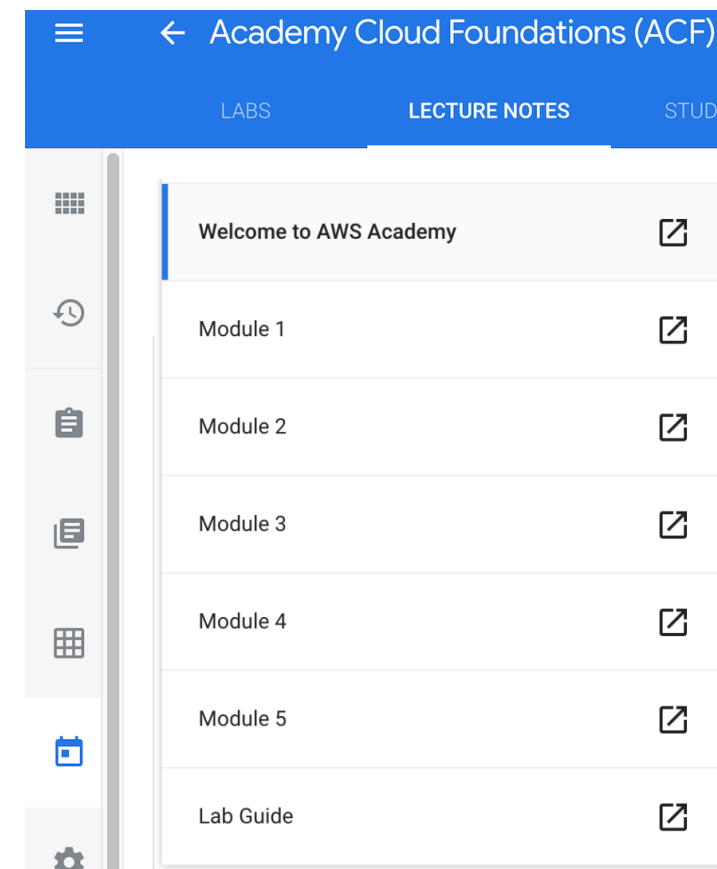
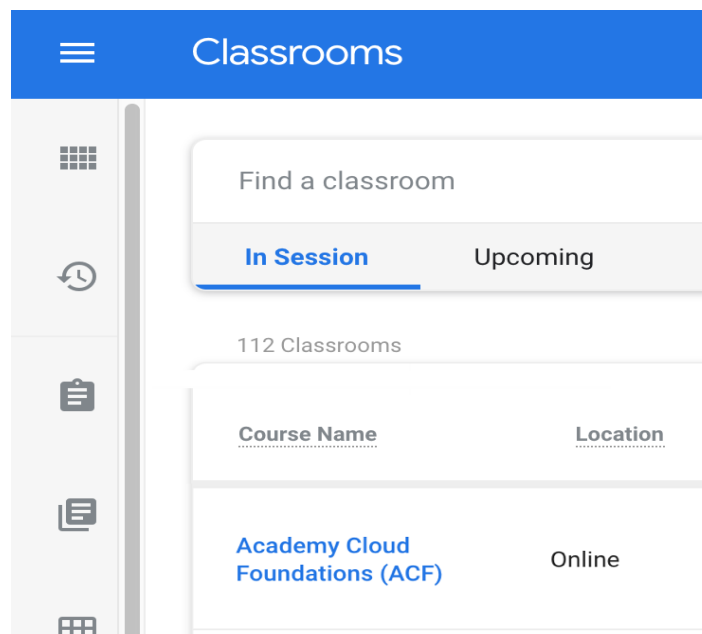
Your new account in awsacademy.qwiklab.com has been successfully created and linked with your AWS Training account. [Click here to continue.](#)

# Parte 3 – Acesse o material do curso

# Navegação do conteúdo das aulas



- 📦 Selecione o curso.
- 📦 Selecione uma unidade para exibir o Guia do estudante para a parte desejada do curso.

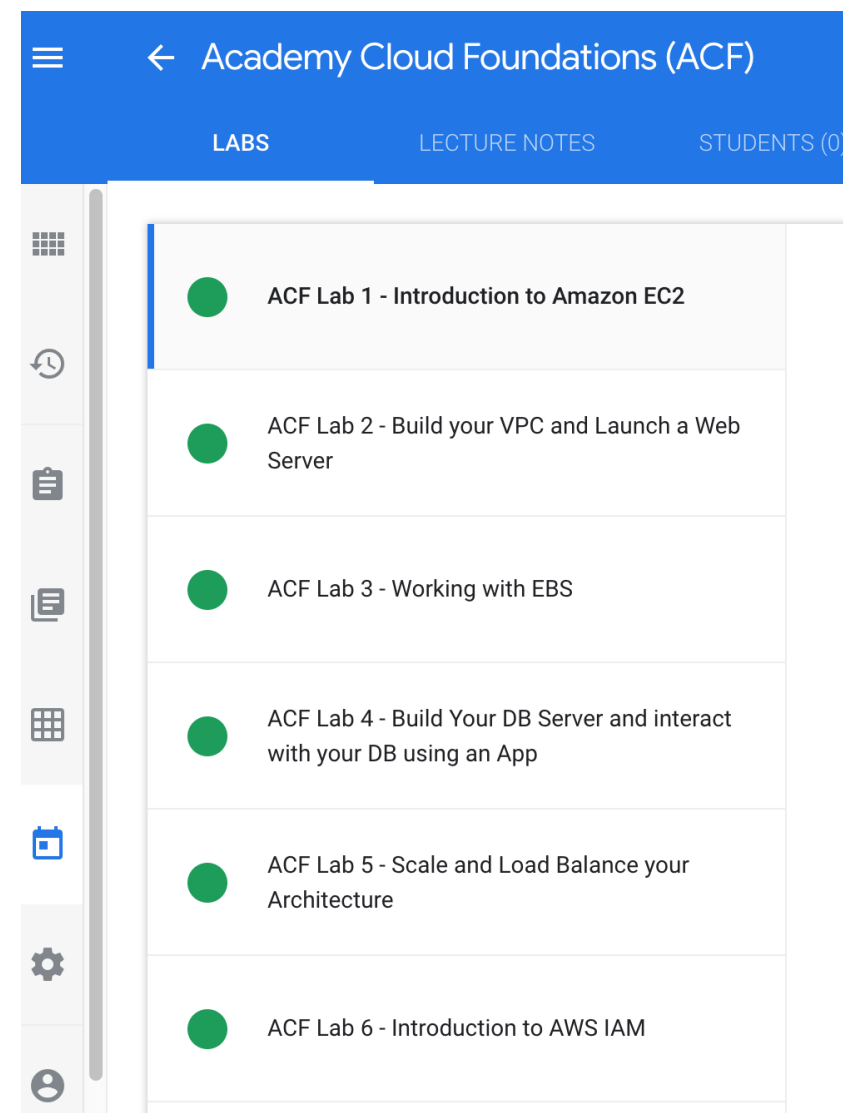




# Navegação dos laboratórios



- ❏ A guia Labs contém todos os exercícios de laboratório.
- ❏ Quando o instrutor indicar, selecione um laboratório e siga as instruções.



# Inicie o laboratório



- 📦 Para iniciar o laboratório, clique em **Start Lab**.

**START LAB** 02:00:00

## ACF Lab 1: Introduction to Amazon EC2

### Overview

This lab provides you with a basic overview of launching, resizing, managing, and monitoring an Amazon EC2 instance.

**Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)** is a web service that provides resizable compute capacity in the cloud. It is designed to make web-scale cloud computing easier for developers.

#### Overview

- Task 1: Launch Your Amazon EC2 Instance
- Task 2: Monitor Your Instance
- Task 3: Update Your Security Group and Access the Web Server
- Task 4: Resize Your Instance: Instance Type and EBS Volume
- Task 5: Explore EC2 Limits
- Task 6: Test Termination Protection
- Additional Resources

# Faça login no Console

☰

← ACF Lab 1 - Introduction to Amazon EC2

1m setup · 120m access · 120m completion

★★★★☆ [Rate Lab](#) [Lab Details](#)

**Connection Details**

OPEN CONSOLE

**Warning:** Do not transmit data into the AWS Console that is not related to Qwiklabs or the lab you are taking.

Username

.....

Password

.....

AWS Account

.....

Access Key Id

.....

Secret Access Key

.....

Endpoint

.....

EC2 Key Pair Private Key:

[Download PEM](#)

[Download PPK](#)

START LAB

02:00:00

## ACF Lab 1: Introduction to Amazon EC2

### Overview

This lab provides you with a basic overview of launching, resizing, managing, and monitoring an Amazon EC2 instance.

**Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)** is a web service that provides resizable compute capacity in the cloud. It is designed to make web-scale cloud computing easier for developers.

**Overview**

Task 1: Launch Your Amazon EC2 Instance

Task 2: Monitor Your Instance

Task 3: Update Your Security Group and Access the Web Server

Task 4: Resize Your Instance: Instance Type and EBS Volume

Task 5: Explore EC2 Limits

Task 6: Test Termination Protection

Additional Resources

# Recursos opcionais: o nível gratuito da AWS e o AWS Educate

# Opcional – Parte 4 – Crie sua conta do nível gratuito da AWS

# Faça login na sua conta da AWS



📦 Abra o link **[aws.amazon.com/free/](https://aws.amazon.com/free/)**.



# Detalhes do nível de conta gratuito da AWS



## AWS Free Tier Details

★ FEATURED 12 MONTHS FREE ALWAYS FREE PRODUCT CATEGORIES ALL

<p>12 months free and always free products</p> <p>AWS Free Tier includes offers that expire 12 months following sign up and others that never expire.</p> <p><a href="#">Learn more »</a></p>	<p>COMPUTE</p> <p><b>Amazon EC2</b></p> <p><b>750 Hours</b></p> <p>per month</p> <p>Resizable compute capacity in the Cloud</p> <p><a href="#">Learn more about Amazon EC2 »</a></p> <p>EXPAND DETAILS ^</p>	<p>ANALYTICS</p> <p><b>Amazon QuickSight</b></p> <p><b>1 GB</b></p> <p>of SPICE capacity</p> <p>Fast, easy-to-use, cloud-powered business analytics service at 1/10th the cost of traditional BI solutions</p> <p><a href="#">Learn more about Amazon QuickSight »</a></p> <p>EXPAND DETAILS ^</p>
<p>DATABASE</p> <p><b>Amazon RDS</b></p> <p><b>750 Hours</b></p> <p>per month of db.t2.micro database usage (applicable DB engines)</p> <p>Managed Relational Database Service for MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle BYOL, or SQL Server</p> <p><a href="#">Learn more about Amazon RDS »</a></p> <p>EXPAND DETAILS ^</p>	<p>STORAGE &amp; CONTENT DELIVERY</p> <p><b>Amazon S3</b></p> <p><b>5 GB</b></p> <p>of standard storage</p> <p>Secure, durable, and scalable object storage infrastructure</p> <p><a href="#">Learn more about Amazon S3 »</a></p> <p>EXPAND DETAILS ^</p>	<p>COMPUTE</p> <p><b>AWS Lambda</b></p> <p><b>1 Million</b></p> <p>free requests per month</p> <p>Compute service that runs your code in response to events and automatically manages the compute resources</p> <p><a href="#">Learn more about AWS Lambda »</a></p> <p>EXPAND DETAILS ^</p>



# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



📦 Clique no botão **Create a Free Account**.

The screenshot shows the AWS Free Tier landing page. The top navigation bar includes links for Menu, Contact Sales, Products, Solutions, Pricing, Getting Started, Documentation, AWS Marketplace, Support, Customers, Partners, More, English, My Account, and a Complete Sign Up button. The main content area features the heading 'AWS Free Tier' and a subheading 'The AWS Free Tier enables you to gain free, hands-on experience with the AWS platform, products, and services.' Below this, a yellow button labeled 'Create a Free Account' is circled in red. At the bottom, there are three tabs: 'Free Tier Details', 'Get Started', and 'Free Tier Software'. The 'Free Tier Details' tab is active, showing the title 'AWS Free Tier Details' and a filter bar with options: '★ FEATURED', '🕒 12 MONTHS FREE', '🔄 ALWAYS FREE', '📁 PRODUCT CATEGORIES', and '✔ ALL'.

# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



- 📦 Digite seu endereço de e-mail
- 📦 Crie uma senha que:
  - 📦 Tenha um mínimo de oito ou mais caracteres.
  - 📦 Inclua no mínimo três das seguintes combinações de tipos de caracteres: letras maiúsculas, letras minúsculas, números e símbolos não alfanuméricos, (como !@#\$%^&\*()\_+=[ ] { } | ').
  - 📦 Ela não pode ser idêntica ao seu endereço de e-mail nem ao seu nome de conta da AWS.
- 📦 Confirme a senha.
- 📦 Crie um nome de conta da AWS.
- 📦 Clique em **Continue**.

The screenshot shows the 'Create an AWS account' page. On the left, it states 'AWS Accounts Include 12 Months of Free Tier Access' and lists included services: Amazon EC2, Amazon S3, and Amazon DynamoDB. It also includes a link to the full offer terms. On the right, there is a form with the following fields: 'Email address', 'Password', 'Confirm password', and 'AWS account name'. Below the form is a yellow 'Continue' button. At the bottom of the form, there is a link to 'Sign in to an existing AWS account'. At the very bottom of the page, there is a copyright notice: '© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.' and links to 'Privacy Policy' and 'Terms of Use'.

Create an AWS account

Email address

Password

Confirm password

AWS account name ⓘ

Continue

Sign in to an existing AWS account

© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.  
All rights reserved.  
[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#)

# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



- 📦 Digite as informações da sua conta.
- 📦 Clique em **Create Account and Continue.**

Contact Information All fields are required.

Please select the account type and complete the fields below with your contact details.

Account type ⓘ  
☒ Professional ☐ Personal

Full name

Company name

Phone number

Country/Region

Address

City

State / Province or region

Postal code

☐ Check here to indicate that you have read and agree to the terms of the [AWS Customer Agreement](#)

Create Account and Continue

# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



- 📦 Digite suas informações de pagamento.
- 📦 Clique em **Secure Submit**.
- 📦 Você não será cobrado, a menos que ultrapasse os limites do nível gratuito da AWS.

Payment Information

Please type your payment information so we can verify your identity. We will not charge you unless your usage exceeds the [AWS Free Tier Limits](#). Review [frequently asked questions](#) for more information.

Credit/Debit card number

Expiration date

Cardholder's name

Billing address  
☒ Use my contact address

☐ Use a new address

© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.  
[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#) | [Sign Out](#)

# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



- ❏ Digite seu número de telefone.
- ❏ Digite o valor da **Security Check** (Verificação de segurança).
- ❏ Clique em **Call Me Now**.
- ❏ Atenda à chamada da AWS e digite o número de quatro dígitos no teclado do seu telefone.

### Phone Verification

AWS will call you immediately using an automated system. When prompted, enter the 4-digit number from the AWS website on your phone keypad.

**Provide a telephone number**

Please enter your information below and click the "Call Me Now" button.

Country/Region code

United States (+1)

Phone number

Ext

Security Check

~~26yg3g~~

Please type the characters as shown above

Call Me Now

© 2018 Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. All rights reserved.

[Privacy Policy](#) | [Terms of Use](#) | [Sign Out](#)

# Crie sua conta do nível gratuito da AWS



- Selecione um plano de suporte.  
**Observação:** o plano Basic é gratuito.

## Select a Support Plan

AWS offers a selection of support plans to meet your needs. Choose the support plan that best aligns with your AWS usage. [Learn more](#)



### Basic Plan

Free

- Included with all accounts
- 24/7 self-service access to forums and resources
- Best practice checks to help improve security and performance
- Access to health status and notifications



### Developer Plan

From \$29/month

- For early adoption, testing and development
- Email access to AWS Support during business hours
- 1 primary contact can open an unlimited number of support cases
- 12-hour response time for nonproduction systems



### Business Plan

From \$100/month

- For production workloads & business-critical dependencies
- 24/7 chat, phone, and email access to AWS Support
- Unlimited contacts can open an unlimited number of support cases
- 1-hour response time for production systems

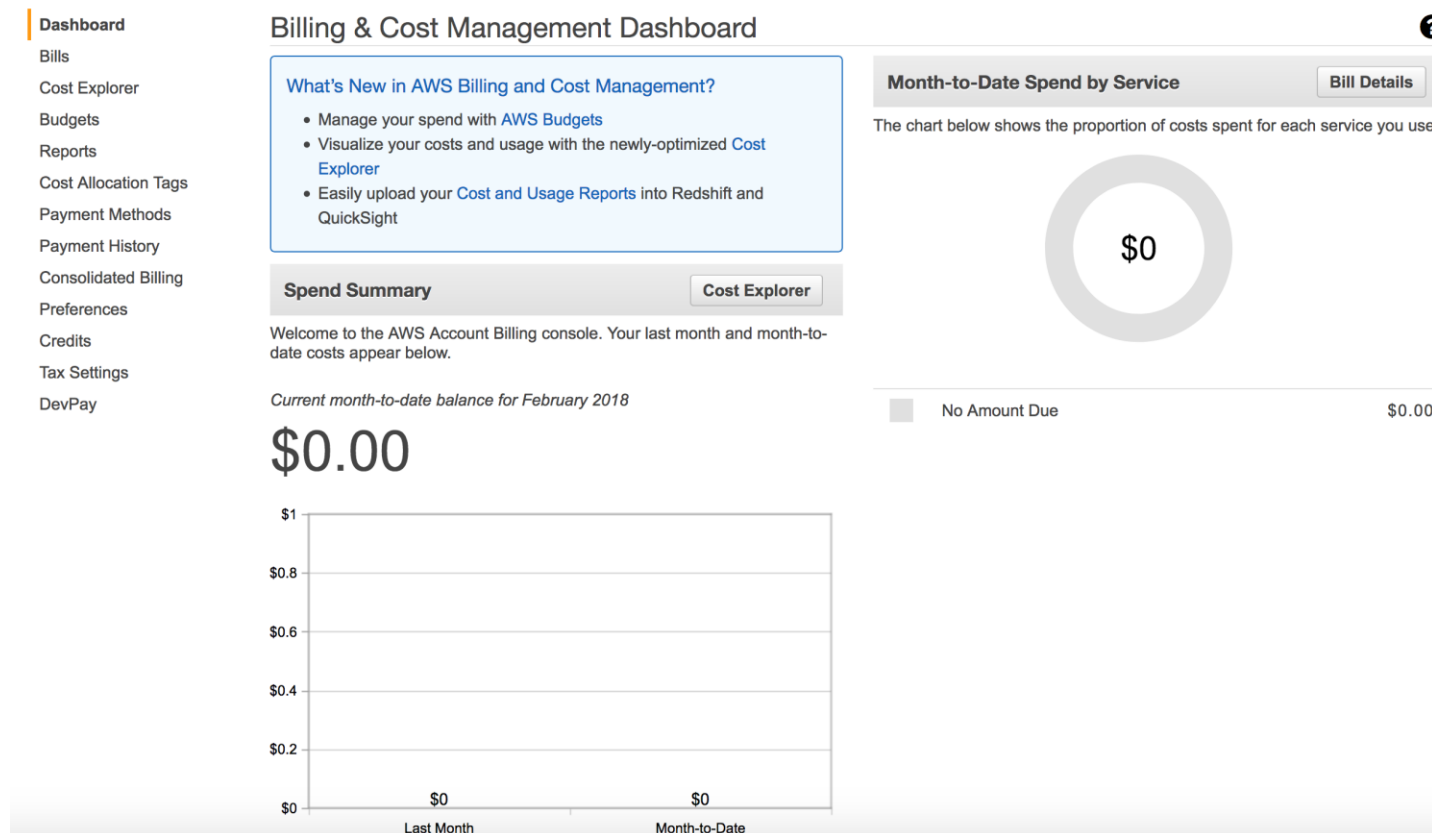
### Need Enterprise level support?

Contact your account manager for additional information on running business and mission critical-workloads on AWS (starting at \$15,000/month). [Learn more](#)

# Nível de conta gratuito da AWS



- ❏ Sua conta está configurada.
- ❏ Considere configurar um alerta para monitorar o extrato da sua conta, caso você deixe algo ativado acidentalmente.
- ❏ Clique na seta suspensa próxima ao seu nome de conta e selecione **My Billing Dashboard**.
- ❏ Você também pode chegar aqui clicando em **Services** e digitando **Billing**.





# Alerta de faturamento do nível de conta gratuito da AWS



- ❏ Role para baixo e selecione **Enable Now** para configurar um alerta para monitorar as cobranças.
- ❏ Selecione **Receive Billing Alerts** e, depois, **Save preferences**.
- ❏ Selecione **Manage Billing Alerts**.
- ❏ Selecione **Create a Billing Alarm**.

### Alerts & Notifications

- i** You are eligible for the [AWS Free Usage Tier](#). See the [Getting Started Guide AWS Free Usage Tier](#) to learn how to get started with the free usage tier.
- i** Monitor your estimated charges. **Enable Now** to begin setting billing alerts that automatically e-mail you when charges reach a threshold you define.
- i** IAM access to your account's billing information is not enabled. You can enable it on the [Account Information](#) page.
- i** To ensure that we calculate your taxes correctly or apply the correct exemptions, please enter or update your tax settings [here](#).

### Preferences

- ☐ **Receive PDF Invoice By Email**  
Turn on this feature to receive a PDF version of your invoice by email. Invoices are generally available within the first three days of the month.
- ☒ **Receive Billing Alerts**  
Turn on this feature to monitor your AWS usage charges and recurring fees automatically, making it easier to track and manage your spending on AWS. You can set up billing alerts to receive email notifications when your charges reach a specified threshold. Once enabled, this preference cannot be disabled. [Manage Billing Alerts](#) or try the [new budgets feature!](#)
- ☐ **Receive Billing Reports**  
Turn on this feature to receive ongoing reports of your AWS charges once or more daily. AWS delivers these reports to the Amazon S3 bucket that you specify where indicated below. For consolidated billing customers, AWS generates reports only for paying accounts. Linked accounts cannot sign up for billing reports.

Save to S3 Bucket:



# Alertas de faturamento



- Na caixa **When my total AWS charges for the month exceed**, defina o valor de cobrança da AWS.
- Digite seu endereço de e-mail no campo.
- Selecione **Create Alarm**.
- Confirme seu endereço de e-mail.
- Agora, esse alarme notificará você sobre qualquer cobrança que exceder o valor definido.

## Create Alarm

### Billing Alarm

You can create a billing alarm to receive e-mail alerts when your AWS charges exceed a threshold you choose. Simply:

1. Enter a spending threshold
2. Provide an email address
3. Check your inbox for a confirmation email and click the link provided

#### When my total AWS charges for the month

exceed: \$  USD

send a notification to:

**Reminder:** for each address you add, you will receive an email from AWS with the subject "AWS Notification - Subscription Confirmation". Click the link provided in the message to confirm that AWS may deliver alerts to that address.

### Additional settings

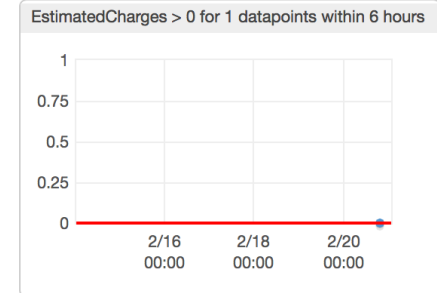
Provide additional configuration for your alarm.

Treat missing data as:  ⓘ

showing simple options | [show advanced](#)

### Alarm Preview

This alarm will trigger when the blue line goes above the red line



### More resources

- [AWS Billing console](#)
- [Getting started with billing alarms](#)
- [More help with billing alarms](#)
- [AWS Billing FAQs](#)

Cancel

Previous

Next

Create Alarm

# Opcional – Parte 5 – Crie sua conta do AWS Educate

# O que é o AWS Educate?



O AWS Educate é a iniciativa global da Amazon criada para disponibilizar aos alunos recursos abrangentes para o desenvolvimento de habilidades em tecnologia de nuvem.

A screenshot of the AWS Educate website homepage. The top navigation bar is dark blue with the AWS logo, a 'Menu' button, and links for 'Contact Sales', 'Products', 'Solutions', 'Pricing', 'Getting Started', 'Documentation', and 'More'. On the right, there are links for 'English', 'My Account', and a yellow 'Complete Sign Up' button. The main content area has a blue background with the 'aws educate' logo (where 'aws' is in white and 'educate' is in orange with a graduation cap icon). Below the logo is the headline 'Teach Tomorrow's Cloud Workforce Today' in large white text. Underneath is a paragraph: 'With the increasing demand for cloud employees, AWS Educate provides an academic gateway for the next generation of IT and cloud professionals. AWS Educate is Amazon's global initiative to provide students and educators with the resources needed to accelerate cloud-related learning endeavors.' At the bottom center is a large yellow button with the text 'Join AWS Educate Today'.

# Benefícios para os alunos do AWS Educate



Créditos da AWS (renováveis anualmente)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conta da AWS: 100 USD em créditos em instituições-membros. 40 USD em créditos em instituições que não são membros</li><li>• Conta do AWS Educate Starter: 75 USD em créditos em instituições-membros. 30 USD em créditos em instituições que não são membros</li></ul>
Treinamento da AWS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesso ao AWS Technical Essentials Training Course (Portuguese) (um valor de 600 USD)</li><li>• Acesso gratuito aos laboratórios</li></ul>
Conteúdo selecionado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de selecionar roteiros personalizados de aprendizado com mais de 30 horas de conteúdo por roteiro</li><li>• Obtenha insígnias digitais que demonstrem habilidades de nuvem</li><li>• Acesso gratuito ao conteúdo da AWS para lição de casa, laboratórios ou estudo autoguiado</li></ul>
Ferramentas de colaboração	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesso ao Portal do aluno</li><li>• Portfólio do aluno para armazenar projetos em um só local</li><li>• Acesso ao quadro e às publicações de oportunidades</li></ul>

# Crie uma conta do AWS Educate



📦 <https://aws.amazon.com/education/awseducate/>

📦 Clique em **Join AWS Educate Today**













# Crie uma conta do AWS Educate



- ❏ Para seleccionar sua função, clique em **Student**.

**aws educate**  
Apply to join AWS Educate


Step 1/3: Choose your role

 Student 	 Educator 
 US Veteran 	 Institution 
 Company/Recruiter 	

# Crie uma conta do AWS Educate



- Conclua o formulário com suas informações e selecione **Next**.

  
Apply to join AWS Educate


Step 2/3: Tell us about yourself

<div>Institution Name</div> <div><i>Start typing the name of your school and select from the list. If you don't see your school, enter the full name. example: Harvard</i></div> <div>City</div>	<div>Country</div> <div>State</div>
<div>First Name</div>	<div>Last Name</div>
<div>Field of Study</div>	<div>Email</div> <div><i>Please provide a valid, current email issued by your institution. Example: your_name@your_school.edu</i></div>
<div>Grade Level</div>	<div>Grad Month</div> <div>Grad Year</div>
<div>Birth Month</div>	<div>Birth Year</div> <div>Promo Code</div>

[Frequently Asked Questions](#)

*Please click the box below to help assure that a person and not an automated program is submitting this application. If a set of letters is displayed enter them on the line. If you have any difficulty with the letters, you can click the reload icon to get a new set of letters, or click the headphones to hear audio of what to enter.*

☐ I'm not a robot

  
Privacy - Terms

NEXT



# Crie uma conta do AWS Educate



- ❏ Selecione o tipo de conta.
- ❏ Para uma conta gratuita (sem cartão de crédito exigido), selecione **Click here to select AWS Educate Starter Account**.
- ❏ Selecione **Next**.

**aws educate**  
Apply to join AWS Educate

Step 3/3: Choose one of the following

☐ Click here to enter an AWS Account ID  
*Approved students are sent a welcome email and benefits including an AWS promotional code.*

☐ Click here to select an AWS Educate Starter Account  
*An AWS Educate Starter Account is a free, capped-account that doesn't require a credit card. There are some Usage limitations including an approximately 25% reduction in access to AWS services. Because Starter Accounts are capped, a separate AWS promotional code is not provided.*  
[Frequently Asked Questions](#)

Don't have one? Sign up now

With a Starter Account you will receive access to AWS Educate and a lab account with your usage of AWS services capped at the lab amount. A separate AWS promotional credit will not be provided to you.

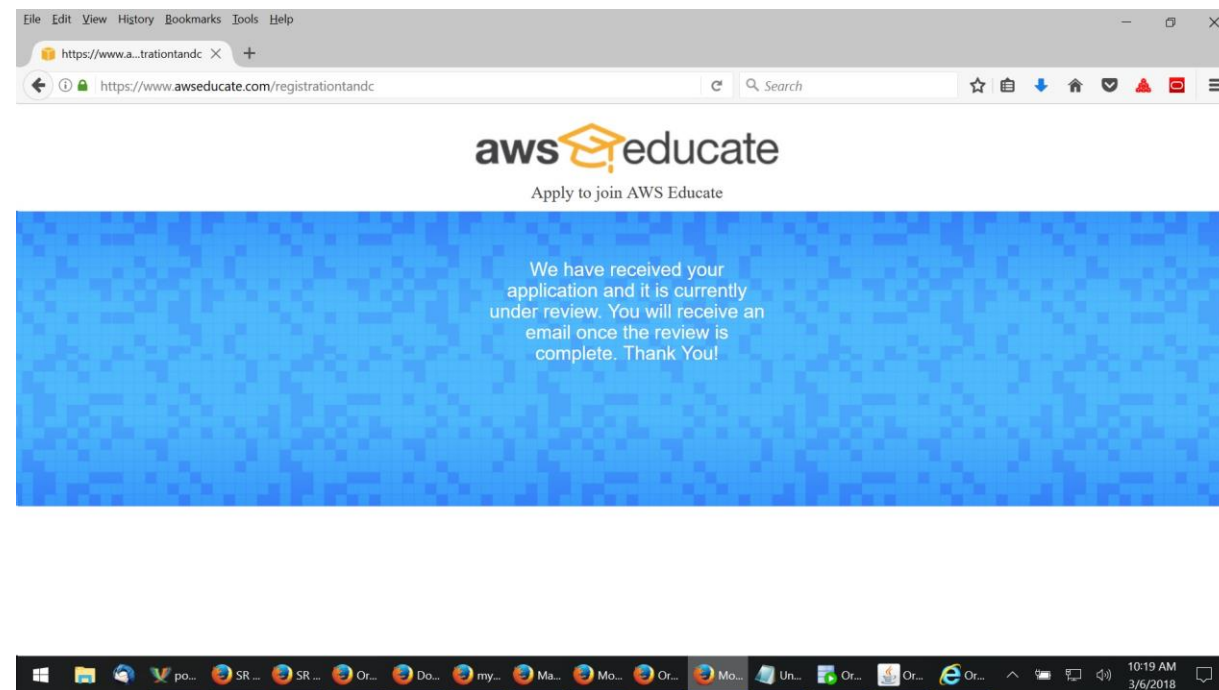
NEXT ➡



# Analise e aceite os termos e condições.



- ❏ Verifique no seu e-mail se você recebeu uma mensagem com um link para confirmar seu endereço de e-mail.
- ❏ Confirme seu endereço de e-mail ao clicar no link.
- ❏ Durante a verificação, os termos e condições serão apresentados para sua análise.
- ❏ **Analise e aceite** os termos e condições. Esta notificação indica que seu aplicativo está sendo analisado.
- ❏ Você será notificado quando a análise for concluída.



# Bem-vindo ao AWS Educate!



- ❏ Acesse <https://www.awseducate.com/signin/SiteLogin> para fazer login na sua conta do AWS Educate.

A screenshot of the AWS Educate login page. The page has a blue header with a pixelated pattern. Below the header, the "aws educate" logo is displayed. In the center, the text "hi :)" is shown. Below this, there is a login form with two input fields: "user name" and "password". To the right of the "password" field is a "SIGN IN" button with a circular arrow icon. Below the "password" field, there is a link that says "Forgot password?".

aws educate

hi :)

user name

password

Forgot password?

SIGN IN

**A seguir:**

## Unidade 1 – Introdução à computação em nuvem

- 1.01 O que é a computação em nuvem?
- 1.02 Introdução aos aspectos econômicos da nuvem
- 1.03 Visão geral sobre a infraestrutura da AWS



Agradecemos pela sua  
participação.

© 2018 Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este trabalho não pode ser reproduzido ou redistribuído, no todo ou em parte, sem permissão prévia por escrito da Amazon Web Services, Inc. A cópia, empréstimo ou venda para fins comerciais é proibida. Para correções ou feedback sobre o curso, envie um e-mail para: [aws-course-feedback@amazon.com](mailto:aws-course-feedback@amazon.com). Se tiver outras dúvidas, entre em contato conosco em <https://aws.amazon.com/contact-us/aws-training/>. Todas as marcas comerciais pertencem a seus proprietários.